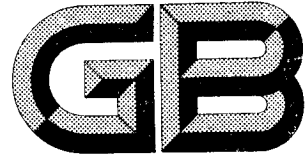


UDC 665.587 : 633.956
B 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 4895—91

合 成 樟 脑

Synthetic camphor

1991-05-18 发布

1992-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

合 成 樟 脑

Synthetic camphor

GB/T 4895—91

代替 GB 4895—85

1 主题内容与适用范围

本标准规定了合成樟脑的各项质量指标及检验方法。

本标准适用于以松节油为原料制得的合成樟脑。合成樟脑主要用作工业生产原料,如赛璐珞等。

2 引用标准

GB 190 危险货物包装标准

GB 6678 化工产品采样总则

GB 6679 固体化工产品采样通则

GB 6680 液体化工产品采样通则

GB 6681 气体化工产品采样通则

3 技术要求

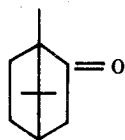
3.1 合成樟脑为白色粉末状结晶,味芳香,有清凉感。

化学名称为茨酮-2,系统命名为1,7,7-三甲基-双环-[2,2,1]-庚酮-2。

分子式: $C_{10}H_{16}O$

分子量: 152.2

结构式:



3.2 合成樟脑和天然樟脑的区别在于旋光性。合成樟脑通常为外消旋体,比旋值 $-1.5 \sim +1.5$ 。

3.3 合成樟脑和2,4-二硝基苯肼反应生成腙,熔点为 $164 \sim 168^{\circ}C$,由此得以鉴定。

3.4 合成樟脑分为优级、一级、二级共计三个等级。

3.5 各级合成樟脑的各项技术指标应符合下表要求。